

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Classification internationale No  
PCT/EP 03/50921

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 G08G5/04 G05D1/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 G08G B64D G05D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 892 462 A (TRAN MY) 6 avril 1999 (1999-04-06) colonne 5, ligne 32 - colonne 6, ligne 13 colonne 7, ligne 60 - colonne 8, ligne 7 colonne 10, ligne 25 - colonne 12, ligne 6 figures 1,5,9	1-22
A	US 6 347 263 B1 (GLOVER HOWARD ET AL) 12 février 2002 (2002-02-12) colonne 3, ligne 28 - colonne 4, ligne 14 figures 7-20	1-22
A	WO 98/38619 A (BRITISH AEROSPACE ;COWIE MARK (GB)) 3 septembre 1998 (1998-09-03) page 3, alinéa 3 - page 4, alinéa 1 page 17, alinéa 3 - page 19, alinéa 1 figures 1,5	1-22
	----- -/--	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

\* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- \*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- \*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- \*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- \*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

16 avril 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

28/04/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Massalski, M

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 790 487 A (MARCONI GEC LTD) 20 août 1997 (1997-08-20) colonne 5, ligne 33 - colonne 6, ligne 14 figure 3 -----	1-22
A	EP 0 597 760 A (SEXTANT AVIONIQUE) 18 mai 1994 (1994-05-18) colonne 6, ligne 38 - colonne 7, ligne 47 figure 4 -----	1-22
A	FR 2 773 609 A (DASSAULT ELECTRONIQUE) 16 juillet 1999 (1999-07-16) cité dans la demande page 18, ligne 26 - page 21, ligne 32 page 24, ligne 21 - page 26, ligne 24 figures 5-7 -----	1-22
A	FR 2 813 963 A (THOMSON CSF) 15 mars 2002 (2002-03-15) cité dans la demande page 23, ligne 1 - page 28, ligne 19 figures 4-6 -----	1-22

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

De l'Organisation Internationale No

PCT/EP 03/50921

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5892462	A	06-04-1999	US 2004007255 A1	15-01-2004
			DE 69606804 D1	06-04-2000
			DE 69606804 T2	15-06-2000
			EP 0750238 A1	27-12-1996
US 6347263	B1	12-02-2002	US 6092009 A	18-07-2000
			US 5839080 A	17-11-1998
			US 2001056316 A1	27-12-2001
			EP 0842396 A1	20-05-1998
			US 6088634 A	11-07-2000
			US 6219592 B1	17-04-2001
			WO 9705450 A1	13-02-1997
			US 6122570 A	19-09-2000
			US 6292721 B1	18-09-2001
			US 6138060 A	24-10-2000
			EP 0916072 A1	19-05-1999
			WO 9804883 A1	05-02-1998
WO 9838619	A	03-09-1998	GB 2322611 A	02-09-1998
			AT 219272 T	15-06-2002
			AU 732320 B2	12-04-2001
			AU 6304998 A	18-09-1998
			CA 2282534 A1	03-09-1998
			DE 69805971 D1	18-07-2002
			DE 69805971 T2	26-09-2002
			EP 0965118 A1	22-12-1999
			WO 9838619 A1	03-09-1998
			JP 2001513240 T	28-08-2001
			NO 994092 A	26-10-1999
			US 2001013836 A1	16-08-2001
EP 0790487	A	20-08-1997	DE 69714099 D1	29-08-2002
			DE 69714099 T2	21-11-2002
			EP 0790487 A2	20-08-1997
			ES 2176616 T3	01-12-2002
			GB 2310184 A ,B	20-08-1997
			US 5864307 A	26-01-1999
EP 0597760	A	18-05-1994	FR 2697796 A1	13-05-1994
			CA 2102764 A1	11-05-1994
			DE 69308479 D1	10-04-1997
			EP 0597760 A1	18-05-1994
			JP 6206595 A	26-07-1994
			US 5414631 A	09-05-1995
FR 2773609	A	16-07-1999	FR 2773609 A1	16-07-1999
			CA 2256874 A1	12-07-1999
			EP 0928952 A1	14-07-1999
			JP 11259799 A	24-09-1999
			RU 2211489 C2	27-08-2003
			US 6088654 A	11-07-2000
FR 2813963	A	15-03-2002	FR 2813963 A1	15-03-2002
			CA 2390230 A1	14-03-2002
			EP 1316004 A2	04-06-2003
			WO 0221229 A2	14-03-2002
			US 2003107499 A1	12-06-2003